

PAT-NO: JP355138996A
DOCUMENT-IDENTIFIER: JP 55138996 A
TITLE: ASSEMBLING METHOD OF SPEAKER
PUBN-DATE: October 30, 1980

INVENTOR-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
SUGIMOTO, MUNEHISA	
HARADA, AKIRA	

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
MITSUBISHI ELECTRIC CORP	N/A

APPL-NO: JP54047094
APPL-DATE: April 17, 1979

INT-CL (IPC): H04R001/24 , H04R009/06

US-CL-CURRENT: 29/594, 29/609.1

ABSTRACT:

PURPOSE: Not only to elevate working efficiency but also to get rid of an abnormal sound failure, by inserting a cylindrical guide along the opening part which is mounted on the reverse side of a magnetic circuit of a woofer part, and mounting a tweeter by use of this guide cylinder.

CONSTITUTION: A guide cylinder 2 is inserted along the opening part 1a of a magnetic circuit of a woofer 1, a tweeter 3 is inserted along the inner wall of this guide cylinder 2, the tweeter 3 is fixed to the woofer 1 with set screws 4, and after that, a speaker is assembled by drawing out the guide cylinder 2. And by means of this guide cylinder 2, the tweeter 3 is prevented from being attracted to the magnetic circuit of the woofer 1 by the magnetic attracting force, therefore not only the tweeter 3 can be mounted easily but also it is prevented that the tweeter 3 generates an abnormal sound by being hit against the magnetic circuit of the magnet.

COPYRIGHT: (C)1980,JPO&Japio

ファー(1)に固定する。その後、案内筒(2)を抜き去ればよい訳である。

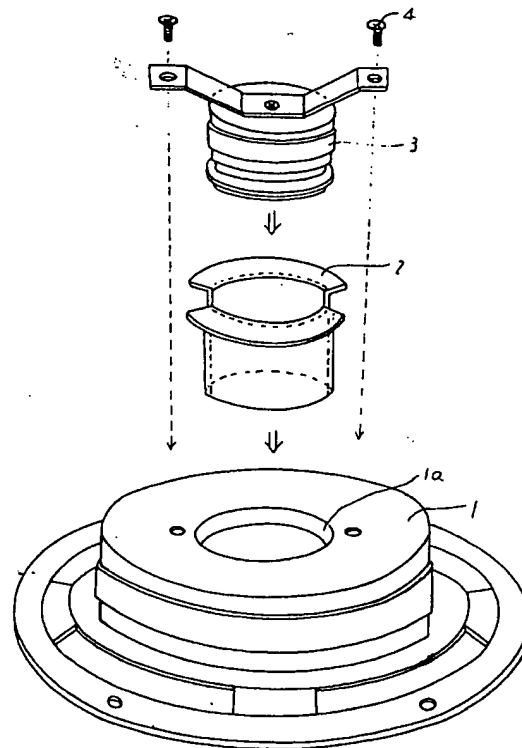
本発明の組立方法によれば磁氣的吸引力によりツイーターがウーファー磁気回路に吸引されようとしても案内筒により遮ぎられるため、案内筒の内壁に沿ってスムーズにツイーターを内部に入れることができる。

従って、従来に比べツイーター組み込みの作業効率が非常に改善されると同時にツイーターのマグネットがウーファー磁気回路に当たってマグネットが欠ける事故も防止することができる。

4. 図面の簡単な説明

図は本発明による同軸形スピーカーの組立方法の一実施例を示す斜視図である。

(1)…ウーファー、(2)…案内筒、(3)…ツイーター、(4)…取付ネジ。



代理人 葛野信一

(3)